

主电缆 - SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - 1407820

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://download.phoenixcontact.com>)



M12孔式，弯头，6芯，预制主电缆，用于带M8插槽的传感器/执行器分线盒，电缆长度：5 m

RoHS

关键商业数据

包装单位	1 STK
GTIN	 4 046356 857482
GTIN	4046356857482
Sales Key	BF1CFA

技术数据

环境条件

环境温度（运行）	-25 °C ... 80 °C (针式/孔式)
保护等级	IP65
	IP67
	IP68

常规

额定电压	30 V AC
	30 V DC
位数	6
防插错编码	A - 标准
标准/规范	M12 针式插头连接器 IEC 61076-2-101
连接方式	固定式连接
扭矩	0.4 Nm (M12插头式连接器)

材料

阻燃等级，符合UL 94	HB
接触件材料	铜锌镀层
材料接触表面	Ni/Au

主电缆 - SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - 1407820

技术数据

材料

接触件载体材料	TPU GF
密封材料	NBR

连接分配

槽/位置=针脚=导线颜色	1 / 4 (A) = P = WH
	2 / 4 (A) = J = GN
	3 / 4 (A) = T = YE
	4 / 4 (A) = S = GY
	1-4 / 1 (+ 24 V) = A = BN
	1-4 / 3 (0 V) = L = BU

标准和规范

标准标识	M12 针式插头连接器
标准/规程	IEC 61076-2-101
阻燃等级, 符合UL 94	HB

电缆

电缆类型	PUR/PVC 黑色
电缆类型 (缩写)	PUR MC
电缆缩略语	LiYY-11Y
UL AWM形式	20549
导线横截面	6x 0.25 mm ² (信号线路)
AWG, 信号线	24
导线结构 信号线	32x 0.10 mm
线芯直径 (包含绝缘层)	1.22 mm ±0.02 mm
厚度, 绝缘	≥ 0.23 mm (线芯绝缘)
电线颜色	白色、棕色、绿色、黄色、灰色、蓝色
总绞线	6根线芯缠绕在填充线芯上
绞线长度, 总绞线	66 mm
外护套, 颜色	黑-灰色 RAL 7021
外部护套厚度	≥ 0.38 mm
电缆外径 D	5 mm ±0.02 mm
最小弯曲半径, 固定安装	5 x D
最小弯曲半径, 活动安装	10 x D
电缆重量	37 kg/km
外护套, 材料	PUR
材料, 内护套	PVC
填充层材料	PP线
导线绝缘材料	PVC
导线材料	铜质绞合线
绝缘电阻	≥ 200 MΩ*km (20 °C时)
导线电阻	78 Ω/km (20 °C时)

主电缆 - SAC-6P- 5,0-PURMC/M12FR - 1407820

技术数据

电缆

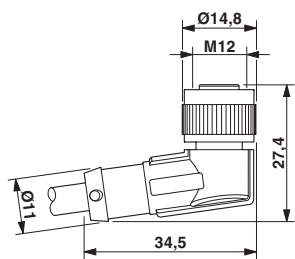
电缆标称电压	≤ 300 V AC
电缆测试电压	≥ 3000 V AC (火花测试)
特殊性质	可灵活使用，但不建议用于电缆拖链
	低附着力表面
	耐磨损且切口韧度高
阻燃	符合 UL 758/1581 (水平) 标准
	符合 UL 758/1581 FT2 标准
阻油性	符合DIN EN 60811-2-1标准，100°C时为168小时
其它防护功能	防水解，防细菌腐蚀
	耐盐水
环境温度 (运行)	-40 °C ... 80 °C (电缆，固定式安装)
	-20 °C ... 80 °C (电缆，活动式安装)

Environmental Product Compliance

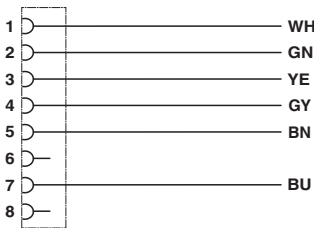
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	环保使用期限 = 50
	更多有害物质的详情，请参考“下载区”内的“制造商声明”

产品图

尺寸图



电路图



M12 x 1孔式，直头